Contribution a la flore de la Nouvelle-Calédonie. CV. plantes fourragères récoltées par M. P. Sarlin.

Par A. Guillaumin.
PROFESSEUR AU MUSÉUM.

Au cours d'un précédent séjour M. P. Sarlin Inspecteur des Eaux et Forêts, alors chef de Service forestier en Nouvelle-Calédonie, y avait réuni des collections d'arbres dont les déterminations ont paru ici-même [1].

Pendant son séjour actuel, ayant été chargé en sus du Service de l'Agriculture, il a récolté les plantes fourragères énumérées dans la liste suivante.

Graminées.

Imperata cylindrica Beauv. var. *Koenigii* Dur. et Schinz. — (19), serait l'espèce la plus commune à la Grande Terre, à l'Ile des Pins et à Lifou, où elle est appelée *Jez*, affectionne les terrains argileux. Bon fourrage au moment de la pousse mais les tiges durcissent rapidement et sont susceptibles de blesser le museau des animaux.

Miscanthus japonicus Anders. — (81) **Roseau canaque**, très abondant à la Grande Terre, à l'Ile des Pins, à Maré et à Lifou où il est appelé *Hain*.

Saccharum sp (67). — Le genre est représenté par la **Canne à sucre** (*S. officinarum* L.) subspontané à la Grande Terre et à Maré et par le *S. spontanum* L., confondu avec l'*Erianthus maximus* Brong., qui n'a été signalé qu'à la Grande Terre en 2 endroits seulement.

Ischoemum muticum (60). Commune à la Grande Terre, à l'Ile des Pins, à Maré, à Lifou, où il est appelé *Pen* et à Ouvéa où on le nomme *Obunion*.

Apluda varia Hack. var. *mutica* Hack. — (10,43) — Signalée à la Grande Terre, à l'Ile des Pins, à Lifou et à Ouvéa ; affectionne les terrains humides.

Chrysopogon aciculatus Trin. — (28) **Chiendent de Niaouli**, d'introduction ancienne, n'a encore été signalée qu'à la Grande Terre où elle est abondante dans la savane à Niaouli ; parfois appelé à tort **Herbe à piquants**.

1. *Bull. Mus.*, 2e sér., XXI, p. 458 (1949), XXII, pp. 115, 518, 537 (1950).

Capillipedium spicigerum S. T. Blake = *Chrysopogon parviflorus* Benth. var. *spicigerus* Benth. — (38). Signalé à la Grande Terre, sur les ilôts voisins, à l'Ile des Pins et à Maré ; semble rechercher les terrains riches et profonds.

Cymbopogon refractus A. Camus — (34). Espèce répandue de l'Est de l'Australie jusqu'aux Fidji et à Tahiti, n'a encore été trouvée à la Nouvelle-Calédonie, qu'à la Grande Terre et à l'Ile des Pins.

Heteropogon contortus Roem. et Schult. — (26) — Très commune dans les terrains arides à la Grande Terre, sur les ilôts voisins, à l'île des Pins et aux Loyalty. C'est la fameuse **Herbe à piquants, Herbe tue-moutons,** *N'dâho* et *N'dowi* à Bourail, *Jaredem* à Maré, *Fithingwar* à Lifou, qui rend pratiquement impossible l'élevage des ovins en Nouvelle-Calédonie à cause des soies barbelées des épillets qui pénètrent dans la laine et causent des ulcérations aux jointures ; avant la floraison elle constitue pourtant un assez bon fourrage.

Sorghum vulgare Pers. var. *halepensis* — (1,48) — Probablement originaire d'Afrique, introduit avant 1874, à la Grande Terre ; existe à l'île des Pins, à Maré et à Lifou.

Dicanthium caricosum A. Camus — (36,71 ? 89). — **Silver grass,** originaire de l'Asie tropicale et des Mascaraignes, introduit avant 1900 à la Grande Terre ; recherché par les animaux.

Bothriochloa decipiens Hubb. — (27-54). Espèce d'Australie signalée pour la 1re fois près de Nouméa à la suite de la dernière guerre.

Themeda triandra Forsk. var. *imberbis* Thellung. — (8,23). — N'a encore été signalé qu'à la Grande Terre. Bon fourrage.

Rhynchelytrum roseum Stapf et Hubb. — (20). — **Tricholène, Red top** ou **Natal grass,** de l'Afrique, introduite avant 1897, s'est répandue rapidement à la Grande Terre et a été signalée à Maré. Le bétail ne l'apprécie que faiblement au moment de la floraison sans doute en raison de son odeur. Se maintient longtemps verte en temps de sécheresse.

Paspalum conjugatum Berg. — (22). — **Sour grass,** ou **Herbe à Tauère,** originaire des Antilles, introduite à la Foa, assez récemment. Assez bon fourrage.

P. dilatatum Poir. — (2,42, 75, 90, 93). — Originaire du Brésil malgré le nom d'**Herbe d'Australie** qu'on lui donne en Nouvelle-Calédonie, introduite avant 1870, excellent fourrage ; se recommanderait pour les terres argileuses.

P. paniculatum L. — (5) — Originaire de l'Amérique tropicale ; quoique introduite avant 1870, n'a encore été signalé qu'à la Grande Terre.

P. scrobiculatum L. — (91, 92). — Signalée à la Grande Terre et à l'Ile des Pins. Assez bon fourrage.

P. vaginatum Sav. = *P. littorale* R. Br. — Pantropicale, signalée à la Grande Terre et à l'Ile des Pins dans les sables salés.

Axonopus compressus Beauv. — (41). Des Antilles, signalée seulement à la Foa. Le **Carpet grass,** d'introduction récente, est l'un des meilleurs fourrages.

Echinochloa colona Link. — (30-58). Probablement d'origine africaine ou indienne, aurait été introduite par de Greslan à la Dumbea, l'**Herbe de Greslan** n'a été signalée qu'à la Grande Terre et à l'Ile des Pins. Excellent fourrage.

Panicum decompositum R. Br. — (68). — Signalée dans les endroits dénudés à la Grande Terre et sur les îlots voisins, à l'île des Pins et à Maré où elle est appelée *Uregewi*.

P. gracile R. Br. (24). — Existe à la Grande Terre mais n'y est peut-être pas indigène suivant Balansa.

P. infidum Steud. — (79). — Trouvée à la Grande Terre et à l'Ile des Pins dans les prairies humides.

P. maximum Jacq. 6 (17). — **Herbe de Guinée,** originaire de l'Afrique tropicale, introduite avant 1874, a été trouvée à la Grande Terre, à l'île aux Canards et à l'Ile des Pins. L'un des meilleurs fourrages tropicaux.

P. molle Sw. — (59). — **Herbe de Para,** originaire de l'Amérique tropicale, n'avait été récoltée qu'une fois à la Dumbéa en 1900. Excellent fourrage vert.

P. patens Retz. — (84). — Signalé à la Grande Terre, à l'île des Pins et à Lifou dans les prairies humides.

Brachiaria reptans A. Camus = *Urochloa reptans* Stapf — (95). Trouvée à la Grande Terre et à l'île des Pins. Considérée dans l'Inde comme un excellent fourrage.

Sacciolepis indica A. Chase — (40). D'Afrique et d'Asie tropicales, introduite récemment d'Australie, n'avait encore été signalée qu'à Ponerihouen.

Digitaria montana Henrard — (69). — Spéciale à la Grande Terre et à l'île Mouac.

D. propinqua Gaud. — (31, 46, 30). — Signalée à la Grande Terre, à l'île des Pins et à Lifou.

D. pruriens Büse ? — (4). — Existe à la Grande Terre, à l'île des Pins et aux Loyalty où elle est appelée *Ianeridsch* à Maré et *Awa* à Ouvéa.

Oplismenus hirtellus Beauv. — (63, 66, 86). — N'a encore été récoltée qu'à la Grande Terre. Considérée en Afrique orientale comme un bon fourrage pour les chevaux.

Setaria lutescens Hubb. — (83). — Était encore très rare en 1900 à la Grande Terre.

Stenotaphrum subulatum O. Ktze. — (14). Existe à la Grande Terre, sur certains îlots, à l'île Nou, à l'île Ouen, à l'île des Pins, à Lifou et à Ouvéa où elle forme un gazon épais, notamment sur les sables maritimes.

Cenchrus calyculatus Cav. — (37). — Abondant à la Grande Terre, sur les ilôts voisins, à l'île des Pins et aux Loyalty où elle est appelée *Petitsemeu* à Lifou. C'est le fameux *Cram-Cram* d'Afrique si gênant par ses fruits épineux.

Aristida pilosa Labill. — (99). Existe à la Grande Terre et à l'Ile des Pins sur les coteaux secs.

Sporobolus indicus R. Br. — (12-78). — Trouvée à la Grande Terre, à l'Ile des Pins, à Lifou et à Ouvéa, sur les collines pierreuses et au bord des routes.

Cynodon Dactylon Pers. — (29). — **Chiendent Pied-de-Poule, Bermuda grass,** ubiquiste, introduite en 1854 dans des emballages d'Australie faits avec du foin d'Europe, répandue maintenant à la Grande Terre, à l'Ile des Pins et aux Loyalty où elle est appelée *Haô papali* à Lifou ; donne un gazon fin recherché par les animaux et dont les indigènes font leurs places de danse.

**Chloris barbata* Sev. — (33, 82). — Espèce pantropicale signalée pour la 1re fois en Nouvelle-Calédonie.

Ch. cynodoides Bal. — (70). Trouvée à la Grande Terre et à l'Ile des Pins au bord des chemins ; est-elle bien spéciale à la Nouvelle-Calédonie ?

Ch. Gayana Kunth. — (3, 72). **Rhodes grass,** d'origine africaine, d'introduction récente, trouvée dans des emballages provenant de Nouméa, n'a encore été signalée qu'à La Foa. Bon fourrage

Eleusine indica Gaertn. — (32). — Espèce cosmopolite, n'est probablement pas indigène, car elle ne se rencontre guère que dans les cultures ou à leur voisinage ; son introduction remontrait avant 1860 ; abondante à la Grande Terre, à l'île Kendeck, à l'île des Pins, à Lifou et jusqu'à l'île Surprise dans les Huon.

Eragrostis amabilis W. et Arn. var. *plumosa* E. G. et A. Camus — (97). — De l'Inde et de la Malaisie, n'a été trouvée à la Grande Terre que depuis 1900. Donnerait un bon fourrage.

E. atrovirens Trin. f. form. *Brownii* Hack. — (96). — Trouvée à la Grande Terre et à l'île Mouac, dans les terrains vagues et les landes.

E. elongata Jacq. — (44). — Trouvée à la Grande Terre, à l'ilôt Signal et à l'Ile des Pins, en terrain découvert.

E. pilosa Beauv. — (39, 76, 87). — Existe à la Grande Terre et aux Loyalty où elle est appelée *Haô tho tho* à Lifou ; forme des tapis épais sur les sables de bord de mer. Bon Fourrage.

**E. unioloides* Nees = *E. amabilis* W. et Arn. — (65). — Trouvée en Nouvelle-Calédonie pour la 1re fois.

Le Melinis minutiflora Beauv. le **Molasse grass**, de l'Afrique tropicale, ne figure pas dans cette collection ; il a pourtant été essayé en 1944 dans l'espoir illusoire de combattre la tique (*Boophilus microphus* Neum) ; introduite d'Australie pendant la dernière guerre. J. Barrau (in *litt.* 8/VII/1953) me signalait que cette espèce « commence à coloniser les pâturages surtout sur le versant Est de la Chaine au point d'y constituer entièrement déjà quelques prairies ».

Cypéracées.

Cyperus gracilis R. Br. — (56). — Signalé seulement à la Grande Terre, dans les cultures et les terrains humides.

Gahnia Sieberiana Kunth = *G. tetragonocarpa* Boek. — (21). — Signalée seulement à la Grande Terre, dans la région de Balade.

Fimbristylis diphylla Vahl — (11). — Très abondante à la Grande Terre dans les endroits humides et marécageux ; existe aussi à l'Ile des Pins.

Costularia arundinacea Künkent. = *Lophoschoenus arundinaceus* Stapf — (25). — Abondante à la Grande Terre, dans les terrains arides et ferrugineux ; existe aussi à l'Ile des Pins et à Lifou où elle est appelée *Feny ne halepu.*

Légumineuses.

Crotalaria striata DC. — (9). — Pantropicale, introduite en 1855, largement répandue au bord des chemins à la Grande Terre, à Maré où elle est appelée *Wakada scada* et à Lifou.

Indigofera endecaphylla Jacq. — (18). — Pantropicale, introduite récemment ; signalée jusqu'ici uniquement à La Foa.

I. suffruticosa Mill. — (53). — Originaire probablement de l'Amérique tropicale, introduite en 1860 ; existe à la Grande Terre et aux Loyalty où elle est appelée *Sisania* à Lifou ; n'a pas été signalée à l'Ile des Pins.

Tephrosia Le-Ratiana Harms (49). — Confondue avec le *T. purpurea* Pers. des régions tropicales de l'Ancien monde, de l'Australie et de l'Océanie ; serait spéciale à la Grande Terre, aux ilôts voisins, à l'Ile des Pins et aux Loyalty.

T. villosa Pers. — (57). — Originaire de l'Afrique et l'Asie tropicale, vraisemblablement d'introduction assez récente car elle n'a encore été récoltée qu'au Sémaphore à Nouméa depuis 1900 et, avec doute, à St Vincent.

Desmodium adscendens D. C. — (16). — Originaire des Antilles, récoltée pour la 1re fois en 1903, abondante à la Grande Terre et à l'île des Pins.

D. heterophyllum DC. — (15, 64). — Originaire de l'Asie tropicale ; n'a été récoltée que dans la région de Nouméa depuis 1909.

Abrus precatorius L. — (50). — **Fausse-Réglisse,** pantropicale, naturalisée dans les cultures pierreuses dès 1868 ; existe à la Grande Terre et semble abonder sur la plupart des ilôts voisins.

Phaseolus luteolus Gagnep. — (7). — Malgré son nom de **Pois canaque,** semble d'origine asiatique et paraît assez peu répandue et seulement à la Grande Terre où elle a été récoltée pour la 1re fois en 1881.

Ph. semierectus L. — (13). — Pantropicale introduite de la Jamaïque en 1859, signalée abondante dans les terrains vagues et sur le bord des chemins mais seulement à Nouméa.

Rhynchosia minima DC. — (88). — Répandue dans les régions tropicales et subtropicales, était déjà subspontané à la Grande Terre en 1860 ; existe aussi à l'Ile des Pins. Très réputée comme antidysentérique.

Desmanthus virgatus Willd. — (45, 77). — **Mimosa nain** des colons, originaire de l'Amérique du Nord et des Antilles, introduite et employée comme fourrage de disette en 1903, considérée maintenant comme un bon fourrage.

Leucaena glauca Benth. — (94). — **Acacia** des colons, pantropicale, naturalisée autour de Nouméa dès 1855 ; s'est largement répandue à la Grande Terre ; récoltée aussi à Ouvéa. Considérée comme un bon fourrage mais nuisible aux chevaux.

Acacia Farnesiana Willd. — (98). — **Cassie**, des Antilles, naturalisée autour de Nouméa dès 1868 ; s'est largement répandue à la Grande Terre ; signalée aussi à Lifou.

Plantes de familles diverses.

Cardiospermum Halicacabum L. — (51). — Existe à la Grande Terre, à l'Ile des Pins, à Maré où elle est appelée *Wagun gunitsch* et à Lifou où on l'appelle *Ekö whadsi*. C'est la plante connue dans les jardins de l'Europe sous le nom de **Pois de cœur**.

Mollugo nudicaulis. — (35). — Signalée à la Grande Terre, à l'Ile des Pins et à l'Ile Art.

Vitex trifolia L. — (55). — Signalée à la Grande Terre et sur les îlots voisins, à Maré et à Lifou mais pas à l'Ile des Pins.

Ocimum gratissimum L. (52). — **Basilic sauvage,** aurait été introduite de l'Inde vers 1874 par les Malabars ; se montre envahissante sur la côte Ouest dans les régions de la Foa et de Thia.

Salvia coccinea L. — (73). — Originaire d'Amérique, introduite à Nouméa comme plante ornementale dès 1869, se rencontre maintenant à la Grande Terre, à l'Ile des Pins et aux Loyalty.

Plantago lanceolata L. — (47). — Introduite probablement de France ; était déjà assez répandue en 1900 ; existait déjà à Maré en 1911.

P. major L. — (6,62). — Introduite ainsi probablement de France ; était déjà abondante en 1899 dans la région de Bourail ; a été retrouvée depuis en divers points de la Grande Terre et à Ouvéa en 1925.

Celosia argentea L. — (85). — Pantropicale, introduite à la Grande Terre en 1907.

Typha angustifolia L. — (100). — Espèce des régions tempérées qui n'avait encore été récoltée qu'à Canala en 1911 et à l'Anse Vata en 1914.